

Intel presenta los nuevos Pentium Silver y Celeron de arquitectura Gemini Lake



Intel ha renovado su gama económica de procesadores con los nuevos Pentium Silver y Celeron basados en la arquitectura Gemini Lake creada con un proceso de 14 nm, pero con algunas mejoras bastante interesantes para esos equipos de bajo precio.

Además de en portátiles, este tipo de procesador suele usarse en todos en uno, mini-PC y dispositivos del internet de las cosas.

La compañía ha indicado que el cambio de nomenclatura también afecta a los actuales Pentium de sobremesa, como por ejemplo el Pentium G4560. Estos se pasan a llamar Pentium Gold, actualmente basados en la arquitectura Kaby Lake. Los nuevos procesadores tienen, según Intel, «un 58 % más de rendimiento

en productividad que un PC similar de hace cuatro años».

Entre las novedades se encuentran mejoras en su conectividad. Estos equipos ahora tienen acceso a conectividad 2 × 2 802.11 ac con canales de 160 MHz, lo que les dará el doble de rendimiento que la actual 802.11 ac que usan, y doce veces frente a la 802.11 b/g/n.

Los procesadores presentados son seis, divididos en dos grupos de tres para sobremesa y tres para portátiles. Su TDP máximo es de 10 W, y son procesadores de dos y cuatro núcleos –sin multihilo–, con gráfica integrada UHD Graphics 600 o 605. Ese menor consumo les da hasta 10 horas de ver películas en alta definición de manera local sin recargar en una batería estándar de 35 WHr.

Modelo	Familia	Precio	Núcleos	L2\$	TDP	SDP	Base	Turbo	GPU	Base	Turbo
Sobremesa											
J4005	Celeron	\$107.00	2	4 MiB	10 W		2000 MHz	2700 MHz	UHD Graphics 600	250 MHz	700 MHz
J4105	Celeron	\$107.00	4	4 MiB	10 W		1500 MHz	2500 MHz	UHD Graphics 600	250 MHz	750 MHz
J5005	Pentium Silver	\$161.00	4	4 MiB	10 W		1500 MHz	2800 MHz	UHD Graphics 605	250 MHz	800 MHz
Móvil											
N4000	Celeron	\$107.00	2	4 MiB	6 W	4.8 W	1100 MHz	2600 MHz	UHD Graphics 600	200 MHz	650 MHz
N4100	Celeron	\$107.00	4	4 MiB	6 W	4.8 W	1, z	2400 MHz	UHD Graphics 600	200 MHz	700 MHz
N5000	Pentium Silver	\$161.00	4	4 MiB	6 W	4.8 W	1100 MHz	2700 MHz	UHD Graphics 605	200 MHz	750 MHz

Fuente: geektopia.